Anno XXXIII - Fasc. 766 Roma, 16 ottobre 1937-XV (C. C. Posta)

La Rivista Agricola

IMPERIAL MYCOLOGICAL INSTITUTE 8 NOV. 1937

Fondatore e Direttore
Avv. Grand'Uff. C. A. CORTINA

SOMMARIO DEL FASCICOLO 766 (16 ottobre 1937).

Come in Italia e in Russia si trattano gli agricoltori (*Carlo Alberto Cortina*) — I Parlamentari per l'agricoltura: Miglioramento qualitativo e quantitativo della produzione (*Prof. Mario Ascione, Deputato al Parlamento*) — Norme per la coltivazione del grano (*P. B.*) — L'Assemblea del Comitato Corporativo Centrale: Le direttive del Duce per l'autarchia — Botti, mosti e vini — Le nova... in Tribunale (*Dr. Bernardo Bernardi*) — Tularemia — Curiamo le piante!: Medicatura delle sementi (*T. Ferraris*) — Note pratiche — Cronaca agraria — Dai mercati e dai campi — In Biblioteca — Rubrica di varietà per le famiglie — La Radio agricola — Ente radio rurale

— E —

Curiamo le Piante

Si pubblica ogni quindici giorni

ANTICUSCUTA CAFFARO

il nuovo preparato per la radicale, pratica, economica distruzione della Cuscuta

Il grano da seme si deve disinfettare subito dopo la trebbiatura con gr. 200 (per quintale) di

POLVERE CAFFARO

SOCIETÀ CAFFARO MILANO

Azurol, Ferfor, Arseniato di Piombo colloidale Caffaro (marca Drago), Azol, Abruchite, Baflor, Nicol, Nicosan, Coccidol, Verderin, Fluoris, Cruscolina. Fitodrin, Diraduva

SOCIETÀ ELETTRICA ED ELETTROCHIMICA DEL CAFFARO - MILANO

Capitale Lire 24.500.000 interamente versato

DIREZIONE, AMMINISTRAZIONE E PUBBLICITA': Via degli Scipioni, N. 181 - ROMA (133) - Tel. 31-845

Abb. annuo Italia e Colonie L. 24 - Estero L. 34 - Abb. sem.: L. 13 - Estero L. 18 - Un fasc. L. 1.20
(Col premio gratuito e franco: "L'Almanacco degli Agricoltori" Volume di 200 pagine con 50 illustrazioni)

PREMIATA DITTA ORTICOLA

Paolo Bartolozzi & F.lli

PISTOIA

E' uscito di recente, sempre più completo, il

Nuovo Catalogo Illustrato

Più che un Catalogo è un Vademecum del frutticultore moderno, trattando, sia pure succintamente, ma con chiarezza molti importanti argomenti inerenti alla frutticoltura moderna.

Si spedisce ovunque contro rimborso delle spese postali (cent. 50).

SGARAVATTI
SEMENTI
PADOVA

Le più vaste colture d'Italia per le sementi selezionate

CATALOGO GRATIS

Preferite sempre i prodotti nazionali

BANCA D'ITALIA

Capitale versato L. 300.000.000

Amministrazione Centrale - ROMA

SEDI:

Ancona - Bari - Bologna - Firenze - Genova - Livorno - Milano - Napoli - Palermo - Roma - Torino - Trieste - Venezia.

SUCCURSALI:

Agrigento - Alessandria - Aquila - Arezzo - Ascoli Piceno - Asti - Avellino - Barletta - Belluno - Benevento - Bergamo - Bolzano - Brescia - Brindisi - Cagliari - Caltanissetta - Campobasso - Carrara - Caserta - Castellammare di Stabia Catania - Catanzaro Chieti - Como - Cosenza - Cremona - Cuneo - Ferrara - Fiume - Foggia - Forlì - Gorizia - Grosseto - Imperia - Lecce - Lucca - Macerata - Mantova - Massa - Messina - Modena - Novara - Padova - Parma - Pavia - Perugia - Pesaro - Pescara - Piacenza - Pisa - Pistoia - Pola - Potenza - Ravenna - Reggio Calabria - Reggio Emilia - Roma - Rovigo - Salerno - Sassari - Savona - Siena - Siracusa - Sondrio - Spezia - Taranto - Teramo - Terni - Trapani - Trento - Treviso - Udine - Varese - Vercelli - Verona - Vicenza - Viterbo Zara.

AGENZIE:

Aosta - Biella - Bressanone - Casale Monferrato - Cesena - Civitavecchia - Cotrone - Empoli - Enna - Faenza - Frosinone - Genova - Iesi - Iglesias - Ivrea - Lecco - Lodi - Lugo - Marsala - Matera - Milano - Milazzo - Monfalcone - Monza - Napoli - Nuoro - Pallanza - Pescia - Pinerolo - Postumia - Prato in Toscana - Ragusa - Rieti - Rimini - Riva di Trento - Roma - Rovereto - San Pier d'Arena - San Remo - Sora - Tolmino - Torre Annunziata - Vibo Valentia - Vigevano - Voghera.

FILIALI NEI POSSEDIMENTI ITALIANI.

Nell'Africa Orientale: Addis Abeba - Asmara - Mogadiscio - Chisimaio Cheren - Massaua.

Nell'Africa Settentrionale: Tripoli - Bengasi.

Nelle Isole Egee: Rodi.

BANCO DI NAPOLI

ISTITUTO DI CREDITO DI DIRITTO PUBBLICO

FONDATO NELL'ANNO 1539

Fondo di dotazione: L. 500.000.000 - Riserve: L. 946.232.000

NAPOLI: Direzione Generale - Sede S. Giacomo - Sede Spirito Santo - Donnaregina - Monte Centrale di Pegni - N. 13 Agenzie di Città.

FILIALI: Acerra - Afragola - Agnone - Alessandria - Alfedena - Altamura - Amalfi - Anacapri - ncona - Andria - Aquila - Ariano Irpino - Atri - Atripalda - Avellino - Aversa - Avezzano - Bari - Barletta - Battipaglia - Benevento - Bitonto - Bologna - Bolzano - Brindisi - Cagliari - Caiazzo - Caivano - Campobasso - Capri - Caserta - Casoli - Casoria - Cassino - Castel di Sangro - Castellammare di Stabia - Castellana - Castrovillari - Catanzaro - Cava dei Tirreni - Celano - Cerignola - Chieti - Corato - Cosenza - Crotone - Eboli - Fara S. Martino - Fasano - Firenze - Fiume - Foligno - Formia - Francavilla Fontana - Gaeta - Gallipoli - Genova - Gioia del Colle - Gioia Tauro - Giugliano - Giulianova - Giulianova Spiaggia - Gorizia - Gragnano - Grumo Appula - Guardia Sanframondi - Irsina - Ischia - Isernia - Isola Liri - Lagonegro - Lama dei Peligni - Lanciano - Larino - La Spezia - Lecce - Liverno - Lucera - Maglie - Manfredonia - Marcianise - Marigliano - Martina Franca - Massalubrense - Matera - Melfi - Meta di Sorrento - Milano - Mola di Bari - Molfetta - Moliterno - Monopoli - Monte Sant'Angelo - Montescaglioso - Mosciano S. Angelo - Muro Lucano - Nardò - Nicastro - Nocera Inferiore - Nola - Nuoro - Oristano - Ortona a Mare - Ostuni - Ozieri - Paiena - Paola - Penne - Perugia - Pescara - Piano di Sorrento - Piedimonte d'Alife - Pisticci - Pizzo - Popoli - Potenza - Pozzuoli - Pratola Peligna Putignano - Reggio Calabria - Rionero in Vulture - Roma - Roseto degli Abruzzi - Rossano Ruvo di Puglia - Sala Consilina - Salerno - Sanseverino Rota - Sansevero - S. Agata due Golfi - S. Agnello - S. Angelo dei Lombardi - S. Giovanni in Fiore - S. Giuseppe Vesuviano - Santa Maria C. V. - Sarno - Sassari - Sessa Aurunca - Siderno Marina - Sora - Sorrento - Stigliano - Sulmona - Taranto - Taurianova - Tempio Pausania - Teramo - Termoli - Terni - Terranova Pausania - orino - Torre Annunziata - Torre del Greco - Trani - Trento - Trieste - Ugento - Vasto - Venafro - Venezia - Venosa - Vico Equense - Viggiano - Villa S. Giovanni - Zara.

FILIALI NELLE COLONIE: Asmara - Tripoli.

FILIALI ALL'ESTERO: Buenos Ayres - New York.

FILIAZIONI AUTONOME: Banco di Napoli Trust Company of New York - Banco di Napoli Trust Company of Chicago.

CORRISPONDENTI: Su tutte le piazze del Regno e dell'Estero.

BANCA POPOLARE COOPERAT. ANONIMA DI NOVARA

A capitale illimitato - Fondata nel 1872 - Sede Sociale e Centrale: NOVARA

Num. 6 Sedi - Num. 80 succursali - Num. 137 Agenzie

Sedi: GENOVA-MILANO-NOVARA-ROMA-TORINO-VENEZIA

TUTTE LE OPERAZIONI DI BANCA

ANTONIO FARINA - VERONA

LE MIGLIORI MACCHINE NAZIONALI

« BUBBA » Trattrici ad olio pesante e nafta.
Trebbiatrici a paglia lunga.
Trebbiatrici a paglia corta a 1 e a 2 cilindri.
Sgusciatrici da semi minuti.
Sgranatrici - Granerivelli.
« AURORA » Seminatrici.
« REX » Aratri.

LE GRANDI MARCHE ESTERE

« ALLIS CHALMERS » (U. S. A.) Trattrici a cingoli.
« FAHR » (Germania) Macchine da raccolto.
« SACK » (Germania) Tutte le macchine per la lavorazione del suolo.

La miglior garanzia è data dalla serietà di chi vende

INDIRIZZI UTILI

Allevamenti vari

AZIENDA AGRICOLA VENTURI
GALLIERA (Bologna)
Il più importante allevamento italiano di Pecore Caracul e Nutrie
È concessa la visita all'allevamento
SI FORNISCONO NOTIZIE ED ISTRUZIONI

ALLEVAMENTI AVICOLI
GIOV. SAVORELLI - RAVENNA
GRANDE DISPONIBILITÀ di pollastre livornesi tipo Vancouver, robuste dall'uovo grosso, a fetazione invernale, di alto tignaggio
Ogni animale è allevato nella libertà dell'aperta campagna
Uova e pulcini a prezzo di mercato
PREZZI RIDOTTI - LEALTÀ - FIDUCIA

Pollicoltori
preferite nei vostri acquisti sempre le Ditte raccomandate in questa pagina
FARETE IL VOSTRO INTERESSE

Premiato Grande Allevamento del
Pappagallino ondulato d'Australia
in tutti i colori esistenti
Geom. ROBERTO D'ORAZIO
Via Arcipeschieri - MESSINA

Conigli - Cani - Polli - Incubatrici
CHIEDERE LISTINO
PREMIATO STABILIMENTO DI AVICOLTURA
L. POCHINI - Settignano (Firenze)
Chiedere listino gratis - Volendo il catalogo illustrato franco, raccomandato spedire L. 5

LANA ANGORA
acquista
LUISA SPAGNOLI
PERUGIA
pagando la migliore qualità a L. 180-200 al Kg.

ALLEVAMENTI AVICOLI
Dott. LINO ZANONI
CARPI (MODENA)
Livornese bianca selezionata - Conigli delle razze più pregiate da carne e da pelliccia - Colombi - Faraone - Fagiani - Tacchini.
Chiedere listino
rimettendo francobollo da cent. 50

Vivai e viti

VIVAIO ALBERI-FRUTTICOLO
GIUSEPPE FAGNOLI
TERRA DEL SOLE (Forlì)
Piante fruttifere d'ogni specie e varietà - Piante da taglio, d'ornamento, per strade, viali, piazze, giardini. - Olmi Pumila L. - Celtis australis acclimatati -
LISTINO GRATIS A RICHIESTA

VIVAIO SCUOLA E. OTTAVI
CECCANO (Roma)
Barbatelle e tralci di viti nostrane ed americane delle miglior specie e varietà.
Viti innestate su ceppo americano.
PREZZI MODICI
Chiedere catalogo

VITI AMERICANE E ALBERI DA FRUTTO
da preferirsi
ANTONINO BUCCA
MILAZZO (Messina)
DOMANDARE CATALOGO GRATIS

Disinfettanti

CREOLINA
Disinfettante antisettico - Deodorante potente - Rimedio eccellente e consigliato da primarie autorità scientifiche
contro l'AFTA EPIZOOTICA nè caustica, nè tossica
DIFFIDARE DELLE CONTRAFFAZIONI NOCIVE
ed esigere sempre il vero nome " CREOLINA ,,
Vendesi in tutte le buone Farmacie e Drogherie
Unico fabbricante: GUGLIELMO PEARSON - Sampierdarena

Mangimi per bestiame — Enologia

Pollicoltori
sia per l'acquisto dei vostri mangimi completi e composti, che materie prime separate, chiedete listino di vendita direttamente alla
Fabb. it. Mangimi concentrati "ALADINA,,
Milano - Rogoredo - Cas. Postale 3

VINI SEMPRE SANI
Ditta Cav. G. B. RONCA
VERONA - Piazza Erbe, 28
Conservatrice - Disacidante - Chiarificante - Rigeneratore - Sale composto speciale
BREVETTO N. 27895

Prima della semina del grano liberate il terreno dalle grillotalpe spargendo il

RISURO

l'esca infallibile

"OSIRIDE"

Stabilimento per l'Industria Chimica

MILANO

G. B. Morgagni

IL TELEFONO

Non è più d'uso il dire di una persona intelligente e pratica:

"Vive isolato in campagna"

Ma non v'è isolamento dove c'è il telefono.

Il telefono sopprime le distanze. Il telefono è vita.

La Società Telefonica Tirrena (T.E.T.I.) ha diffuso grandemente i servizi telefonici rurali nella sua vasta zona di concessione (Liguria - Toscana - Lazio - Sardegna).

"S. A. N."

Specialità Anticrittogamici Nazionali

Via Rosa Govone, 3 - TORINO

POLITIONAL

Miscela concentratissima di polisolfuri (priva di sali di rame di importazione).

PRESERVA:

La vite da crittogama, fumaggine, antracnosi, rogna, cocciniglie.

Le piante da frutto, forestali, ornamentali da gommosi, muffa dei frutti, bozzacchioni, cancro, perforazione fogliare ecc. oltre agli afidi, cocciniglie, muschi, licheni.

Da usarsi nella stagione invernale in soluzione del 2 %.

La terna POLITIONAL - CUPRITAL - SOLFITAL ideata dal Prof. F. Ferraris, cura le malattie crittogamiche della vite, inoltre la risana e la rinvigorisce.

Con l'uso del POLITIONAL - CUPRITAL - SOLFITAL l'agricoltura Italiana risparmia un'altissima percentuale di *valuta estera*, per l'acquisto di sali di rame di importazione.

CALCITAL (Formula del Dr. Prof. T. Ferraris).

E' indispensabile nei semenzai dei fiori, ortaglie e tabacco, onde preservare le piantine dal *mal della tela*, marciume del colletto, fusariosi, marciume del fittone.

CHIEDERE SCHIARIMENTI

RADIOMARELLI

ELIANTO ITALICO LA GRANDE FORAGGERA NAZIONALE

continuamente migliorata ha raggiunto produzioni superiori a

1850 quintali per ettaro di foraggio verde

appetibilissimo, di altissimo valore nutritivo, superiore a qualsiasi altro foraggio e, per la produzione del latte, allo stesso trifoglio ladino

INFORMATEVI SUBITO chiedendo il nuovo libretto edito dal Gruppo coltivatori e riproduttori ELIANTO ITALICO per le provincie di Cremona, Brescia, Bergamo costituito sotto la direzione dell'

UFFICIO PROPAGANDA per la coltivazione dell'ELIANTO ITALICO

ROMA - Viale Principe di Piemonte, 208 - ROMA

Detto libretto riccamente illustrato contiene anche tutte le istruzioni per la coltivazione, raccolta e somministrazione dei prodotti. Viene spedito, franco di porto previo invio di **L. 1.50** in francobolli al suddetto Ufficio propaganda

DIFFIDATE DELLE IMITAZIONI

ANNO XXXIII — Roma, 16 ottobre 1937 - XV — FASCICOLO 766

La Rivista Agricola

SI PUBBLICA OGNI QUINDICI GIORNI

Le classi agricole, generalmente le più numerose, hanno ovunque una grande influenza sulla sorte della Nazione.

Dalla lettera di Re Vittorio Emanuele III all'on. Giolitti - 24 gennaio 1905

Onorificenze: *Medaglia d'Argento all'Esposizione Internaz. di Milano 1906 — Grande Medaglia d'Oro al «Merito agrario» del Ministero di Agricoltura 1909 — Due Medaglie d'Oro e un Diploma d'onore all'Esposizione Internaz. di Torino 1911 — Gran Diploma d'onore all'Esposizione Internaz. di Torino 1928.*

Abb. annuo L. 24 - Estero L. 34 - Semestre L. 13 - Estero L. 18 - Un fasc. Lire 1.20 - Abb. sostenitore L. 50

Direzione, Amministrazione e Pubblicità: Via degli Scipioni, 131 - Roma (133) - C./c. postale n. 1/12895 - Tel. 31845

Come in Italia e in Russia si trattano gli agricoltori

Ogni confronto tra Russia e Italia è stridente. Là si perseguita la Fede, qui si erigono nuove Chiese, si insegna e si pratica la Religione, che è la base di ogni civiltà. Là si universalizzano l'intransigenza e le stragi dei dissenzienti, qui si va incontro al popolo e ad una migliore giustizia sociale.

Ma sentite come si trattano nei due paesi opposti gli agricoltori: Mussolini li ha posti su un piedistallo morale di considerazione e di rispetto e nella politica continua a tenere in primo piano l'agricoltura.

In Russia i Contadini dissenzienti dalla politica agraria del regime sovietico — che è regime di disuguaglianza e di oppressione — vengono sottoposti al giudizio di un tribunale arbitrario e poi, o fucilati, o gettati per anni ed anni in una prigione senza igiene e senza umanità.

E sentite le notizie che portano per il mondo gli stessi giornali russi: A Mosca, a Rostov nell'Uzbekistan masse di contadini colpevoli soltanto di non avere adottata la politica agraria del regime sono stati ferocemente perseguitati e condannati o a morte od a diecine di anni di carcere.

Tra i condannati ci sono pure dei sabotatori criminali, i quali, non consentendo nella politica degli ammassi granari, avrebbero scientemente danneggiato il grano raccolto nei magazzini. E sin qui niente di più meritato della condanna. Si tratta di funzionari di stato che si sarebbero resi colpevoli di tanta infamia.

Ma accanto ad essi sono processati ed inesorabilmente condannati anche diecine e centinaia di poveri agricoltori che volevano sottrarre il loro grano agli ammassi, perchè sapevano dove andava a finire...

Da noi, in Italia, il provvedimento degli ammassi è stato accettato unanimemente dalle masse rurali, che ne hanno constatato il tangibile e immediato vantaggio della più alta e sicura rimunerazione.

E, se pure in qualche rara località ci fosse stato qualche diffidente e titubante per l'ammasso, la punizione si sarà ridotta ad un richiamo o ad una multa.

Ma mai alla tragica conseguenza della fucilazione o del carcere.

Da noi si continua ad incitare ed incoraggiare gli agricoltori verso la provvidenziale pratica della maggiore e più intensa produzione, cioè dell'autarchia, che, mentre farà il maggiore interesse diretto del coltivatore, coopererà potentemente ad emancipare la nazione dalle «forche caudine» del pagamento in moneta aurea all'estero. E l'esempio e l'incitamento vengono propio dai più alti dirigenti.

E' di questi giorni una opportunissima circolare di S. E. Rossoni, Ministro per l'Agricoltura e Foreste, diramata in tutto il Regno, con la quale si raccomanda una intensa opera di propaganda per il più largo impiego di tutti i mezzi tecnici, atti a far conseguire le più elevate produzioni.

Già in un magistrale discorso pronunciato a Napoli nel Luglio scorso dinnanzi alle esperte agrarie, e che noi leggemmo nel testo pubblicato in un recente fascicolo della bella e interessantissima rivista «*La Stirpe*" da lui diretta, S. E. Rossoni aveva detto:

«Se un ettaro di terreno può dare cinquanta quintali di grano, o cinquantacinque quintali di riso, o quaranta quintali di granoturco, è evidente che trarre da quell'ettaro di terreno soltanto dieci o quindici quintali è una colpa imperdonabile".

Proprio così: una colpa imperdonabile che in Russia potrebbe essere neppure rilevata, avendo i dirigenti sovieti troppo da fare per le condanne politiche, ma in Italia deve essere moralmente punita colla pubblica disapprovazione e cancellata in seguito col ravvedimento completo del colpevole, che finirà per arrendersi e persuadersi di fronte al benefico martellamento della sana propaganda di chi gli consiglia l'interesse suo e nella Nazione.

CARLO ALBERTO CORTINA

I PARLAMENTARI PER L'AGRICOLTURA

Miglioramento qualitativo e quantitativo della produzione

L'ordine del giorno approvato dal Gran Consiglio nella seduta del 1. marzo, pur conciso nella sua brevità, ha posto chiaramente e nettamente la Nazione davanti al proprio dovere fondamentale: guardare in faccia la realtà ed apprestare le armi, gli uomini ed i mezzi, affinchè la preparazione delle forze militari e civili possa costituire sicura garanzia del prestigio e della sicuprezza del Paese.

Subordinazione delle esigenze civili alle esigenze militari della Nazione ed acceleramento di ogni attività intesa a raggiungere l'autarchia economica: sono le direttive che oggi, ancor più che ieri, vengono indicate ad ogni ramo dell'attività nazionale dalle deliberazioni del Gran Consiglio. Ne viene che all'agricoltura italiana è demandato il compito essenziale di organizzare la propria produzione in modo che, attraverso l'utilizzazione di tutte le possibilità offerte dalla tecnica e di tutte le energie del lavoro, venga assicurata l'autonomia delle sussistenze e la totale produzione di quelle particolari materie prime, che oggi costituiscono la base della nostra attività economica ed efficienza industriale.

L'agricoltura italiana deve pertanto mobilitare le proprie energie ed accelerare la marcia verso le mete che già ad essa sono state assegnate, ai fini di un miglioramento quantitativo e qualitativo della produzione.

Specie in materia di agricoltura il Fascismo rifugge dalle affermazioni di principio e dalla retorica improduttiva. La terra è capitale prezioso il quale rende in relazione alle energie in essa impiegate. Quindi è opportuno mettere in chiaro che l'intensificazione della produzione e l'aumento di essa, attraverso un maggior rendimento unitario per ettaro dei terreni coltivati, è solo possibile mediante un intelligente sfruttamento della terra con un oculato impiego dei mezzi tecnici e delle energie lavorative.

E' questa una conseguenza che non va affidata a determinati settori o a determinate zone, poichè ogni agricoltore può e deve intensificare i propri sforzi affinchè la terra produca secondo le sue possibilità, le quali sono teoricamente infinite.

Che un miglioramento nel rendimento unitario della produzione sia possibile è stato dimostrato dalla « Battaglia del grano »; ma in ogni settore colturale, paragonando le cifre delle produzioni raggiunte in provincie diverse e, quel che più conta, paragonando le produzioni medie di vari paesi, abbiamo la netta sensazione che, a parte le differenze di suolo e di clima, il miglioramento della tecnica colturale può dare risultati che a prima vista sembrano irraggiungibili. Noi tutti conosciamo le punte di 60 e 70 quintali per ettaro raggiunte dalla produzione granaria in alcune aziende dell'Italia settentrionale nel corso degli ultimi anni, ma passando dal particolare al generale, sarebbe altamente opportuno meditare sulle cifre pubblicate annualmente dall'*Istituto internazionale d'agricoltura* e che si riferiscono alla produzione media unitaria nei vari paesi e per determinate colture.

In sostanza le cifre ci dicono che, pur senza avere la pretesa di giungere, per quel che riguarda determinati prodotti, ad una produzione unitaria equivalente a quella che è resa altrove possibile da felici condizioni di suolo e di clima, possiamo affermare con certezza che la produzione media unitaria di qualsivoglia prodotto è aumentabile in misura tale da poter garantire anzitutto un maggior reddito della terra, ma principalmente una maggiore produzione complessiva, tale da permettere l'intensificazione e l'estensione di quelle colture, ad esempio le foraggere, le quali sono oggi insufficienti alle necessità dei nostri allevamenti zootecnici, e ancor meno lo saranno se il Paese dovesse imperniare, esclusivamente sulla produzione interna, la propria sussistenza e autonomia economica.

Ne viene quindi, oltre alla necessità di un miglioramento della tecnica colturale, anche quella di una completa attuazione della disciplina della produzione, allo scopo di avviare l'attività delle aziende verso un sistema di coltivazione il quale, visto nella sua integrità, assicuri al Paese la soddisfazione dei propri bisogni, senza che il supero di produzione in determinate coltivazioni e la scarsità in altre, possa creare dei dannosi squilibri. sul mercato, che comprometterebbero seriamente ogni politica intesa ad assicurare il benessere dell'agricoltura e l'autonomia nel campo economico.

Si è molto parlato della disciplina della produzione e pertanto credo sia inutile entrare nel vivo del problema. Desidero soltanto affermare che gli organi atti alla realizzazione di essa esistono e possono, una volta indirizzati, far efficace opera di fiancheggiamento all'azione del Ministero dell'agricoltura! e ciò è stato dimostrato dalla politica degli ammassi, politica che lungi dall'essere abbandonata dovrà essere a maggior ragione seguita per l'avvenire, ed estesa ad altre produzioni, poichè essa rappresenta il mezzo più efficace per la difesa dei prezzi e per conseguire la giusta remunerazione della feconda fatica dei rurali italiani.

Corporazioni e Confederazioni fasciste dell'agricoltura, Sindacati dei tecnici agricoli, Sezioni agrarie dei Consigli provinciali dell'economia sono particolarmente attrezzati allo svolgimento di un compito che potrebbe essere loro affidato in tale direzione. Nè voglio dimenticare le Cattedre ambulanti di agricoltura, la cui recente trasformazione e inquadramento nei quadri tecnici del Ministero dell'Agricoltura, che ha così realizzato il suo definitivo assetto, dànno ancora migliori garanzie della loro intelligente e coordinativa interpretazione delle direttive impartite.

Un miglioramento quantitativo e qualitativo della produzione può tuttavia essere raggiunto anche attraverso la bonifica integrale. E' questo, a mio parere, un problema più serio e più complesso forse di quello della disciplina della produzione. Infatti, mentre questo ultimo presume anzitutto un lavoro preparatorio di organizzazione ed una certa sensibilità delle masse rurali, e quindi, data l'attuale atmosfera, non lascia dub-

bi sul suo esito, il problema della bonifica è essenzialmente un problema finanziario, e non intendo finanziario come semplice stanziamento di titoli, ma come impiego di mezzi al fine. Il concetto della bonifica ha seguito nell'ultimo ventennio e per merito dell'esperienza fascista una completa evoluzione. I suoi fini, che erano principalmente igienici nell'anteguerra, in un secondo tempo hanno acquistato un valore economico, poichè, con le prime leggi del Regime, la bonifica è stata considerata anzitutto come un mezzo per riscattare la terra alla produzione.

E' soltanto con la « Legge Mussolini » sulla bonifica integrale che la bonifica è stata intesa nel suo vero significato o cioè funzione non solo economica, ma altresì sociale, che intende dare nuove possibilità di lavoro contadino, ed esaltarne l'attività attraverso la sua cosciente collaborazione alla redenzione del suolo, che viene realizzata attraverso la fase finale della bonifica, che è la colonizzazione.

Noi tutti sentiamo la bellezza e l'importanza di un'opera intesa in tal senso e che oggi quindi, nonostante le larghe possibilità offerte al lavoro e al capitale italiano sui territori dell'Impero, non va trascurata e anzi va continuata nella Penisola, sia allo scopo di integrare la politica demografica del Regime, che esige sempre maggiori possibilità di lavoro e di produzione sul nostro suolo a favore delle nuove generazioni, sia per assicurare ancor più quella autonomia economica e produttiva, la quale deve necessariamente costituire la base ed il fondamento di una sana politica di preparazione militare della Nazione.

Prof. MARIO ASCIONE
Deputato al Parlamento

Norme per la coltivazione del grano

Sui metodi ritenuti migliori per coltivare intensamente il frumento ed elevarne sino ai limiti del possibile la produzione, molto si è scritto nel passato e più si scriverà nel futuro. E ben a ragione, perchè si tratta di un prodotto di primissima necessità, fondamento della nostra alimentazione posto al primo piano dell'a possibilità autarchica del Regime.

Poichè sono assai diverse da regione a regione e quasi da azienda ad azienda le condizioni ambientali e generali nelle quali si svolge l'agricoltura italiana e sono pure diverse le esigenze colturali delle numerose varietà di frumenti coltivati (grani teneri, semiduri, duri); si può affermare che, a voler tener conto anche solamente dei principali non basterebbe un volume, senza tuttavia riuscire a sviscerare bene il non facile argomento. Sarebbe perciò ingenuo il pensare di poterne parlare con una certa ampiezza e precisione in una semplice nota di rivista. Ci limiteremo pertanto ad un accenno alle poche norme generali, che non soffrono eccezioni per mutare d'ambiente, lasciando alla competenza dei tecnici locali la cura di suggerire istruzioni precise per i singoli casi, specialmente per ciò che riguarda la scelta delle varietà da seminare e le modalità delle operazioni colturali e delle concimazioni. Le norme, cui noi alludiamo, sono le stesse che si leggono nel bando del «V Concorso nazionale del grano e dell'azienda agraria », e che hanno permesso di ottenere produzioni quasi leggendarie di grano nei diversi paesi d'Italia.

1) *Buone lavorazioni del terreno.* — L'aggettivo buono usato in questa breve frase vuole essere inteso secondo il significato completo che sogliono attribuirgli i filosofi: il buono esclude qualunque difetto. Per conseguenza chi abbia arato alla dovuta profondità, e nel tempo più favorevole, servendosi dei più perfetti strumenti moderni, ma abbia trascurato, per esempio, la regolare sistemazione del suolo non assicurando lo sgrondo delle acque, non può parlare affatto di buona lavorazione del terreno. E se questa buona lavorazione manchi è inutile sperare in una copiosa produzione.

2) *Sufficenti e razionali concimazioni.* — E' superfluo soffermarsi a discutere sulla necessità delle concimazioni. Il frumento è pianta a ciclo vegetativo molto breve, capace di prodotti più abbondanti di tante altre piante coltivate; perciò deve essere posto in grado di assorbire tempestivamente dal suolo tutte le sostanze che gli sono necessarie per il suo sviluppo normale e la sua fruttificazione. Senonchè c'è modo e modo di concimare. Per comportarsi bene in questa pratica delicata, l'agricoltore deve avere come guida questo principio: le concimazioni devono essere sufficenti e razionali. Sufficenti, cioè tali da mettere a disposizione delle radici almeno la quantità di sostanze fertilizzanti richieste per un presunto raccolto; razionali nel senso di dosare queste sostanze giusta i bisogni fisiologici della pianta. Il frumento richiede anidride fosforica, azoto, potassa e un poco di calce. Chi somministrasse solo azoto, illuso dall'azione molto appariscente di questo elemento, e lasciasse o non desse anidride fosforica, contravverrebbe alla norma della quale ci stiamo occupando. Per diportarsi bene, prima della semina si dovrà spargere sul campo, per ettaro, perfosfato (5-6 q.li), solfato ammonico (1-1,5 q.li) e, se occorra, un sale potassico (q.li 1-1,5). Più tardi, nel periodo invernale, completerà la concimazione azotata con le ripetute somministrazioni di nitrato in copertura (nitrature). I tecnici degli Ispettorati dell'agricoltura indicheranno caso per caso formule speciali, ma ciò che noi suggeriamo può valere per la quasi toatlità delle aziende, che non abbiano adottao rotazioni, che richiedano la doppia anticipazione.

3) *Semina in linee, usando esclusivamente seme di razze elette.* — I vantaggi della semina in linee (regolare distribuzione del seme, misura della quantità occorrente, zappatura, sradicamento delle erbe cattive, ecc) sono tali e tanti che basta essere agricoltore per valutarne l'importanza. L'uso esclusivo delle sementi di razze elette è imposto dalla ragione economica della coltivazione. Bisogna produrre il massimo possibile: solamente le razze elette riescono a soddisfare questo bisogno.

4) *Diligenti cure colturali.* — Zappettature, sradicamento delle erbe infestanti ecc. rappresentano operazioni indispensabili per far sì che il frumento vegeti senza soffrire nocumenti.

5) *Rotazioni razionali che facciano la massima parte al prato artificiale e altre colture miglioratrici.* La logicità di questa norma non ha bisogno di essere illustrata. Essa trova la sua più bella dimostrazione nel classico adagio: chi ha foraggio ha bestiame, e chi bestiame ha letame e pane.

P. B.

L'Assemblea del Comitato Corporativo Centrale

Le direttive del Duce per l'autarchia

Presieduto dal Duce si riunito, presso il Ministero delle Corporazioni, il Comitato Corporativo centrale per l'esame e il cordinamento dei piani dell'autarchia economica predisposti dalle singole Corporazoni nelle numerose sedute tenute negli ultimi cinque mesi.

Il Capo del Governo ha aperto la discussione sul piano di autarchia economica, dettando alcuni principi di carattere fondamentale cui dovranno d'ora innanzi intonarsi tutte le attività nazionali.

Egli ha dichiarato che è ormai necessario chiudere la fase preparatoria degli studi ed iniziare senz'altro l'attuazione concreta dei vari piani ed ha aggiunto che tutta la Nazione deve farsi una mentalità « autarchica », ossia predisporsi a rinunziare a quei consumi che non sono indispensabili e che possono essere sostituiti da prodotti nostri con vantaggio della nostra bilancia commerciale.

Ha rilevato poi con compiacimento che in molti importanti settori della produzione la Naione ha già raggiunto o sta per raggiungere l'autarchia, mentre per altri settori dovrà provvedersi al più presto, soprattutto facilitando il sorgere di ogni meritevole iniziativa, anche modesta purchè efficiente al supremo scopo dell'autarchia nazionale.

Il Duce ha rivolto un elogio al Ministro per le Corporazioni, ai Vice Presidenti delle Corporazioni ed ai loro collaboratori per l'ampio lavoro predisposto, concludendó con l'affermazione che le deliberazioni del Comitato Corporativo Centrale dovranno essere realizzate con volontà e con lena mediante il concorso di tutte le forze.

Materie prime e agricoltura

Relazioni e proposte sono state riassunte a gruppi di materie affini:

Il primo fa riferimento alle materie prime e ai prodotti dell'agricoltura.

In questo gruppo si possono scegliere come emergenti per importanza i voti:

1) della Corporazione dei cereali riguardanti l'estensione e la intensificazione della produzione del grano e del granoturco;

2) della Corporazione della Zootecnica e della Pesca, per integrare ed equilibrare l'economia delle carni e dei prodotti della pesca, e insieme a quella della Chimica per le pelli e le materie concianti e per i grassi;

3) della Corporazione dei tessili per la produzione e l'impiego delle fibre e materie tessili nazionali e insieme a quella della Carta e Stampa per la produzione della cellulosa;

4) della Corporazione olearia per i semi oleosi e l'incremento dell'olivicoltura;

5) della Corporazione delle Bietole e dello zucchero e della Chimica per le piante alcooligene e per l'alcool da vegetali, come integrazione del fabbisogno nazionale dei carburanti.

Botti, mosti e vini

Fermentazione e temperatura

Non tutti badano alla temperatura durante la fermentazione delle uve. Invece è cosa essenzialissima. Durante la fermentazione la temperatura non dovrebbe abbassarsi mai al disotto dei 15°, nè salire sopra i 25°. Le migliori fermentazioni si ottengono dai 18° 20° centigradi. Finchè le vendemmie si fanno fra settembre ed ottobre queste temperature si raggiungono facilmente colla semplice avvertenza di chiudere le finestre nelle ore notturne e mattiniere ed aprirle in quelle diurne. Ma dove — come per es. nei « Castelli romani » — le vendemmie si prolungano oltre l'ottobre, allorchè la temperatura nella tinaja scende, necessita ricorrere al riscaldamento artificiale. Se la temperatura viene bruscamente ad abbassarsi la fermentazione si rallenta con danno evidente della buona riuscita del vino.

Fermentazione dei mosti « in bianco »

I viticultori, scrive il Pacottet, sopraccarichi di lavoro al momento della vendemmia, semplificano la vinificazione dei vini bianchi. Essi lasciano fermentare i mosti con tutti i residui dell'uva e le impurità. Queste sono rigettate in parte, durante la fermentazione tumultuosa, dal cocchiume. Ma oltre la perdita di vino e il cattivo odore delle fecce, il vino perde la sua finezza. Sottomettendo invece al freddo il mosto quando esce dal torchio, lasciandolo fermentare soltanto dopo che lo si è decantato chiaro, e, meglio ancora, seminandolo di fermenti puri, si hanno dei vini molto più fini, più decolorati e meno sensibili all'azione dell'aria.

Fermentazioni pigre

Se il mosto tarda a fermentare o fermenta torpidamente occorre: 1) follare spesso e con vigore; — 2) spillare il liquido dal di sotto e gettarlo al di soepra (rimontaggio); — 3) riscaldare un po' di mosto ed aggiungerlo alla massa; — 4) riscaldare l'ambiente. Tenere chiuse le aperture nelle ore fredde.

Mosto di uve ammalate

Le uve alterate, muffite, malate, traggono grande profitto dalla refrigerazione del mosto prima della fermentazione. Non soltanto si eliminano molte particelle nocive, suscettibili di dare cattivi gusti, allorchè l'alcool è formato, ma le sostanze ossidasiche che impregnano le mucillaggini cadono con esse nelle fecce. I mosti sono meno sensibili all'aria, ed i vini che ne risultano non soltanto sono franchi di gusto, ma sono protetti contro l'imbrunimento all'aria. Il prof. Pacottet racconta d'avere conservato dei mosti di uve bianche ammuffite in un tino raffreddato a 5 gradi durante un mese. Travasato e messo in fermentazione, il mosto raffreddato ha dato un vino bianco incolore e di perfetto gusto.

Come migliorare il vino del torchio

Il vino ottenuto dalla torchiatura delle vinaccie ha sempre un sapore grossolano, è ruvido, tannico. Questo vino per la sua forte acidità ha solo il merito di chiarificare presto; resta però sempre poco gradito al consumo, poco ricercato. Non conviene sempre attenuare i caratteri del vino del torchio mediante il taglio o miscuglio; riesce invece facilissimo migliorare in altro modo questo vino. Basta aggiungere nella botte ove si trova un po' di mosto con le rispettive bucce in piena fermentazione. In altre parole basta far rifermentare il vino del torchio, rifermentazione che può farsi anche con vinaccie sane, fresche, di vino appna cavato, niente di meglio aggiungendovi un po' d'uva ammostata.

LE UOVA... IN TRIBUNALE

LE UOVA..... IN TRIBUNALE. — Non intendo parlare delle uova genuine, quelle fatte dalle nostre galline, ma di quelle famose *medicamentose*, che il Dr. Pult doveva preparare nella « Fondazione delle Piane » per curare tante malattie, che affliggono questa nostra povera umanità. Il processo si è svolto in una sezione del Tribunale di Milano, gremita di pubblico, di giornalisti e di qualche rappresentante della Scienza.

LE UOVA MEDICAMENTOSE. — Ho sottocchio una relazione a stampa che il Dr. Pult, di ignota nazionalità, lesse nel Primo convegno di Igiene rurale tenuto a Milano nell'otobre 1933. La riassumo per quella parte che può interessare, per quei punti che possono avere riferimento con l'argomento e per fare un pò di storia retrospettiva.

Nella « Fondazione delle Piane », istituto appositamente creato dal Comm. delle Piane, noto industriale tessile, il Pult doveva studiare la possibilità di ottenere *uova medicamentose* contenenti iodio, bromo, mercurio, oro, ecc., e tali uova avrebbero dovuto fornire un nuovo mezzo curativo ai medici, il più simpatico e che avrebbe certamente incontrato il più grande favore.

« Con questo, comunica al predetto Convegno il Dottor Pult, si è iniziata la vera ovoterapia, la quale, nelle uova medicamentose, ha un mezzo di cura del tutto nuovo ed interessante di molte forme morbose, perchè con le uova medicamentose si possono curare anche le persone soggette ad idiosincrasie, per esempio, per lo iodio, per il bromo, per il mercurio, ecc., senza che si manifestino fenomeni indiosincratici, senza che in alcun modo si abbiano quelle manifestazioni comuni a vari medicamenti, che possono arrivare sino all'intossicamento e che impediscono la cura ».

« D'altra parte, queste uova che contengono bromo, o iodio, o mercurio, od altri elementi stabilmente fissati in composizioni organiche e complesse, realizzatesi per biosintesi, hanno una attività curativa potente e sono talmente bene accette, che la ovoterapia risulta certo una delle più brillanti realizzazioni della biochimica moderna ».

COME SI DOVEVANO OTTENERE LE UOVA MEDICAMENTOSE. — Le uova medicamentose si sarebbero dovute ottenere aggiungendo ai pasti delle galline i sali contenenti il principio attivo di cui le uova si sarebbero dovute arricchire. Così io penso, giacchè dalla discussione del processo il metodo non è stato fatto conoscere nei dettagli, che si dovevano somministrare, ad esempio, sali di mercurio come il calomelano mescolati ai pastoni delle galline..... farmaciste, per ottenere uova al mercurio; bromuri..... per avere uova al bromo;..... zecchini..... per avere uova auriche, eccetera.

LE GALLINE RIBELLI. — Ma purtroppo le galline sottoposte all'esperimento non hanno voluto collaborare con il Dr. Pult. Sottoposte ad una somministrazione iodica giornaliera, le galline, per maggior parte, hanno rifiutato il cibo, le poche ubbidienti non hanno voluto produrre uova o sono morte. Il Pult però aveva promesso di beneficare l'umanità di uova medicamentose e lo aveva promesso formalmente anche al Comm. Delle Piane, che sovvenzionava lautamente tali esperimenti, ed ecco allora, che, strombazzata l'avvenuta preparazione delle uova medicinali in congressi medici, in riunioni avicole, in fiere, ecc.. il famoso chimico straniero deve ricorrere al trucco e il primo a cadervi è lo stesso mecenate.

Da quando son venuto a conoscenza delle finalità che si ripromettevano gli studenti del Dr. Pult, ho avuta una istintiva diffidenza confermata dall'ampia discussione avvenuta nella Sezione XIV del Tribunale di Milano, dalla brillante requisitoria del Procuratore del Re, Cav. Vaccari, e dalle altrettanto brillanti difese dell'On. Farinacci e Avvocato Levi, patroni del Comm. Delle Piane, costituitosi parte civile. Il trucco banale e puerile dello pseudo scienziato straniero è stato messo in piena luce.

NIENTE UOVA MEDICAMENTOSE. — Le uova superiodiche e le altre medicamentose al bromo, al mercurio, all'oro, all'argento, ecc., non sono state mai ottenute e di questo metodo curativo, di cui la gallina doveva essere l'indispensabile intermediaria, non ha potuto beneficiare l'umanità. Il Dr. Pult è stato smascherato e condannato.

E' bene però rivolgersi alcune domande che scaturiscono dalla causa. La turlupinatura fatta alla Scienza e in nome di essa agli uomini, come potrà essere condannata? E i danni apportati ad essa come potranno essere rimborsati?

Perchè dal processo delle uova medicamentose è balzato lampante lo scredito che un pseudo scienziato ha portato alla Scienza e a quanti ad essa si dedicano con probità. Tutti costoro che sacrificano la loro vita nei laboratori si debbono sentire offesi per la beffa subita. E si debbono sentire offesi quanti altri hanno udito le innumerevoli fantasticherie del Dr. Pult, che, come relazioni scientifiche, erano rese note nei Congressi d'Italia ed Esteri.

Con la Scienza e gli Scienziati è stato anche turlupinato il mecenatismo del Comm. Delle Piane, al quale mi permetto domandare, anche se la risposta non mi giungerà perchè mai ha preferito, e ripetute volte, mettere a capo di alcune iniziative belle ed utili, uomini di nazionalità straniera, mentre in Italia ci sono tanti bravi giovani, che alle iniziative Delle Piane, nel campo della Pollicoltura e delle uova medicamentose, potevano dare intelligenza, onestà e sapere. L'autarchia voluta dal Fascismo non è solo per le cose ma deve essere anche per gli uomini.

Dr. BERNARDO BERNARDI

Tularemia

Nell'« Almanacco degli Agricoltori » del 1929 davo un primo allarme su d'una nuova malattia comparsa in America e che si propaga dal coniglio selvatico e dalla lepre all'uomo che maneggia queste bestie morte e si sporca del loro sangue.

Certo la malattia si è ora portata in Europa se già due volte leggo circolari prefettizie, che mettono in guardia gli interessati su questa strana malattia.

Non sarà dunque inutile pubblicare una di queste circolari, ad esempio quella di S. E. il Prefetto di Venezia, tanto più che in essa viene descritta brevemente la strana malattia.

E' un allarme che bisogna dare ai contadini ed ai conciatori, specialmente in questa stagione

DOTT. ARTURO ALY-BALFADEL

Circolare 24 Agosto 1937 XV N. 20729 Div. 3. B.

AI SIGG. PODESTA' E COMMISSARI PREFETTIZI DELLA PROVINCIA DI VENEZIA.

Con ordinanza ministeriale del 23 Giugno 1937 pubblicata nella gazzetta Ufficiale N. 1 del 15 C. M. sono state disposte norme sanitarie in confronto della importazione nel Regno di animali destinati al ripopolamento delle riserve di caccia, e ciò allo scopo di difendere il territorio Nazionale

della importazione di malattie infettive degli animali tra cui alcune trasmissibili all'uomo, e, tra esse merita particolare rilievo la tularemia, di cui in questi ultimi tempi si è notata una recrudescenza anche in taluni paesi dell'Europa.

Essa è pressochè sconosciuta da noi e per la poca conoscenza della sintomatologia relativa può sfuggire alla attenzione dei medici pratici per cui non si ritiene fuori di luogo ricordare talune caratteristiche epidemiologiche che possono servire, all'occasione, nell'accertamnto della diagnosi e nella adozione delle necessarie misure di profilassi.

Trattasi di una infezione acuta dovuta ad un coccobatterii (bacterium tularense), la cui sorgente di infezione è costituita da rosicanti, in cui si ha l'infezione spontanea (specialmente lepri e conigli selvatici, tra cui la malattia è molto diffusa). E' trasmessa all'uomo per contatto con le carni e con il sangue di animali infetti o per punture di insetti quali vettori del germe (zecche, pulci, tafani, ecc.). Sono a preferenza colpiti i cacciatori, i cuochi, le donne di casa che maneggiano animali e carni infette. — Il periodo di incubazione è in media di 3 giorni. — La malattia insorge nell'uomo con cefalea, brividi, vomito dolori in tutto il corpo, febbre a tipo setticemico, alta nei primi giorni e che poi si abbassa gradatamente. Si ha una mortalità di circa 5 per cento di casi, specialmente se vi sono complicazioni di polmonite. Comunque la guarigione si ha con una lunga convalescenza. Sintomo caratteristico è la formazione nel punto di penetrazione del germe di un'ulcera crateriforme, accompagnata da ingorgo delle ghiandole linfatiche della regione ove ha l'ulcera.

Quando, talvolta, manca tale reparto, è facile confondere la malattia con affezioni di altra natura (forme ghiandolari semplici, forme tifoidi, ecc. La diagnosi di laboratorio si accerta con la prova del Widal e con l'emocultura. Le misure di profilassi occorrenti scaturiscono dai concetti suesposti e consistono:

1) — nell'accurata vigilanza sanitaria in confronto del personale addetto a macelleria e rivendita di selvaggina; del personale di cucina degli alberghi, trattorie, dove più frequente è il consumo di selvaggina; delle persone che abbiano più frequente contatto con animali infetti (cacciatori di professione, venditori ambulanti di selvaggina).

3) — Nella pulizia e disinfezione delle mani quando siasi avuto contatto con animali, carni o altro materiale sospetto.

3) — Protezione delle punture degli insetti vettori e distruzione degli animali infetti.

Su quanto sopra si prega richiamare l'attenzione degli Ufficiali sanitari e dei medici esercenti nel comune e si attende formale assicurazione dell'adempimento.

Firmato il Prefetto: CATALANO

Curiamo le Piante!

Medicatura delle sementi

Siamo all'epoca in cui fervono i lavori preparatori per le semine autunnali onde assicurarci buoni raccolti per la ventura primavera.

L'Agricoltore diligente non deve curare solo la buona preparazione del terreno, la razionale concimazione, la scelta di buon seme selezionato e di alto potere germinativo e la buona distribuzione di esse nel campo e nell'appezzamento ortivo: ma deve prevenire lo sviluppo di qualsiasi malattia parassitaria che possa aver origine dal seme stesso.

E' noto infatti dalle ricerche più moderne ed accurate dei Fitopatologi come molte malattie sieno apportate alle coltivazioni specialmente erbacee attraverso i semi delle piante stesse.

Non di rado le piante madri colpite da malattie provocate da crittogame, e qualche volta anche da parassiti animali, presentano fiori, frutti e semi inquinati dagli stessi germi che hanno danneggiato il sistema vegetativo: germi che si annidano nei frutti carnosi o secchi o all'esterno o talora anche ne l'interno dei semi senza alterarne la proprietà germinativa.

Succede quindi che i semi od i frutti collocati nel terreno danno piantine che lì per lì crescono sane ma che dopo qualche tempo presentano gli stessi sintomi delle malattie che avevano colpito le piante madri senza che queste malattie siano state trasmesse dall'esterno. Capita anche non di rado di veder apparire malattie nuove, mai viste nella regione su piante provenienti da seme importato da altre regioni: ciò dimostra come questi semi contenevano già i germi dei parassiti.

Per le malattie del grano, ed in particolar modo per i *carboni* e la *carie*, il fenomeno era già da oltre un secolo e mezzo tanto è vero che il Tillet verso il 1755 consigliava di medicare il seme di grano prima di affidarlo al terreno per prevenire gli effetti della *carie* ed una cinquantina d'anni dopo il Prevost preconizzava per la lotta contro la stessa malattia l'uso dei sali di rame che venne presto generalizzato e che si applica tuttora.

Ma le osservazioni moderne hanno dimostrato come non solo i chicci di grano possono essere infettati da germi di malattie crittogamiche (*carie, carboni, ruggini*) e provocato da parassiti animali (*anguillule*) ma i semi in generale delle piante erbacee possono essere inquinati da spore di fungilli parassiti. I semi ed i frutti, specialmente quelli che conservano involucri perigoniali come nelle Chenopodiacee (Bietola, Spinacio ecc.) sono spesso infetti da le stesse malattie che colpirono le foglie e gli steli: molte Peronosporacee colpiscono organi fiorali e quindi sviluppano nei frutti e nei semi il loro sistema vegetativo e vi formano spore durature (oospore) molte ruggini costituiscono forme micoplasmatiche che si stabiliscono nelle cellule dei semi e da cui a suo tempo si svolgeranno forme attive capaci di riprodurre su le nuove piante le stesse alterazioni che colpirono le piante madri...

Da tutto questo deriva la necessità di estendere le medicazioni a tutte le sementi, oltre che quelle dei cereali, particolarmente per le piante erbacee da orto e da giardino.

Il metodo classico per la medicatura delle sementi, già proposto dal Kuhn che ha perfezionato quelle del Prévost (1807), per i semi dei cereali e particolarmente del grano consiste nell'immersione dei semi stessi in una soluzione di Kg. 0,5 di solfato di rame in 100 litri d'acqua e per una durata di 10-12 ore: i semi si collocano in un paniere no di vimini che si immerge in un tinozzo contenente la soluzione anticrittogamica: con un bastoncino si rimuovono di quando in quando i semi perchè il liquido penetri bene tra di essi, poi i semi bagnati si distendono su una superficie asciutta e, per evitare che l'acidità della soluzione cuprica possa avere qualche effetto nocivo su la germinazione, seguendo il metodo del Dreisch (1873), si polverizza su detti semi un po' di calce viva che neutralizza l'acidità del solfato di rame. I semi asciutti e perfettamente disinfettati si affidano così al suolo rimanendo completamente protetti contro le malattie i cui germi esistevano sui semi.

Questo metodo può essere semplificato: per grandi quantità di seme conviene disporre questo in strato sottilissimo su un'aia di cemento ben pulita: si irrora quindi il seme collo spruzzo finissimo di una comune pompa irroratrice in cui si è collocato un liquido anticrittogamico: p. es. poltiglia bordolese o borgognona all'1 per cento o poltiglia di *Polvere Caffare* e di *Cuprital S.A.N.* alle stesse dosi: con un rastrello si rimuovono quindi i semi ancora bagnati perchè il liquido sia uniformemente distribuito: si lasciano poi asciugare e si procede alla semina.

La disinfezione si può anche eseguire con soluzione di solfuro potassico all'1 per cento o con formalina al 3 per mille: nel primo caso la durata di immersione dev'essere non inferiore a 24 ore, nel secondo ridotta a pochi minuti per non compromettere la proprietà germinativa dei semi stessi.

Sono ottimi disinfettanti dei semi: il *germisan*, che è un cianomercurcresolato sodico preparato da una fabbrica di saccarina di Magdeburgo e l'*uspulun*,

sale organico complesso a base di clorofenato di mercurio preparato dalla nota casa Bayer di Lwerkusen (Colonia) che non è corrosivo per i semi, usandolo per concia umida alla dose dell'1-3 per mille, anzi esplicando una azione stimolante su la germinazione e su lo sviluppo delle piantine.

Le medicature dei semi si possono eseguire anche a secco (concia a secco): cospargendo i semi con una polvere finissima anticrittogamica. Ottimi risultati si ottengono colla *polvere Caffaro*: 200 grammi di questa sono sufficienti p. es. per disinfettare 1 Ql. di seme di grano. Perchè la polvere aderisca bene sui chicchi e sia distribuita uniformemente conviene usare una botticella disposta orizzontalmente e girevole su un perno mediano per mezzo di una manovella: dal cocchiume si introduce la semente e la quantità necessaria di polvere: si chiude il cocchiume con un tappo ermeticamente, quindi si fa rotare la botticella per qualche minuto: si apre il cocchiume e si lascia cadere il contenuto su una griglia a maglie fini sotto la quale si dspone una bacinella di lamiera atta a raccogliere la polvere anticrittogamica che così in buona parte viene ricuperata e servirà per una ulteriore operazione. I semi cosparsi di polvere si raccolgono su la reticella e sono pronti per la semina.

La concia a secco è raccomandabile per i semi nudi dei cereali (grano, orzo nudo, segala, granoturco, ecc.) degli ortaggi (cavolo, cavolfiore, ravanelli rape, pomidoro, peperoni, melenzane, cucurbitacee. ecc., ecc.): la concia ad umido è preferibile per i semi rivestiti da involucri (avena, riso, spinacio, bietola, carota, ecc.) attraverso i quali non si potrebbe insinuare la polvere e tra cui si possono annidare i germi di malattie.

Talora questi germi si annidano nell'interno dei semi ed allora non giovano nè la concia a secco nè quella ad umido e bisogna ricorrere alla disinfezione col calore (metodo Jensen): ciò può servire contro certe ruggini che sviluppano nei semi una forma detta *micoplasma*, come è stato accertato dall'Ericksson per le ruggini dei cereali.

I semi allora vengono collocati in un recipiente di metallo che si tuffa per una durata di 5 minuti in una caldaia contenente acqua alla temperatura di 54-55 C.

Questo metodo ha il grande vantaggio oltre che di essere efficacissimo, di non compromettere affatto la germinabilità dei semi, anzi di stimolarla aumentando la produzione.

Va fatta però con grande cura disponendo di apposito impianto onde la temperatura dell'acqua si mantenga costante e non superi i 55° C.: temperature più alte potrebbero compromettere la germinabilità dei semi così sterilizzati.

L'Agricoltore non dimentichi in questi periodi di seminagione l'applicazione di uno dei metodi indicati per la disinfezione dei semi che vanno estesi, oltre che per il grano, anche ai semi di ortaggi, di fiori di piante foraggere e di qualsiasi coltivazione, specialmente erbacea.

Il maggior lavoro e la lieve spesa per i trattamenti verranno largamente e lautamente compensati dallo stato di sanità delle piante e dall'aumentata loro produzione.

T. FERRARIS.

NOTE PRATICHE

I VINI SOTTO AL GRADO LEGALE. — Purtroppo saranno molti più del solito quest'anno i vini nuovi che non raggiungono i 9 gradi se bianchi e i 10 se rossi. Ciò in causa soprattutto della piovosità eccessiva e persistente nel periodo prevendemmiale e vendemmiale.

Come provvedere?

Non crediamo sia lecito attendersi una modificazione della legge: sarebbe frustrare tutti gli scopi cui tendeva la vecchia e cui mira la nuova legislazione vinicola.

Bisogna quindi migliorare il grado alcoolico subito adesso; che è meglio, mediante miscela con buoni vini meridionali e insulari ad alto grado alcoolico o mediante ricorso (meglio se in vinificazione) a mosti concentrati del luogo o vicini.

Ma intendiamoci.

Mosto concentrato tanto quanto basta a portare il grado alcoolico al limite normale che i vini avevano, e non per farne vini generosi non naturali per la zona o regione!

(*Italia Vinicola e Agraria*).

LE VINACCE. — Le vinacce contengono elementi preziosi, che debbono essere integralmente utilizzati. Quando tale utilizzazione integrale non sia possibile, esse possono costituire un mangime complementare tutt'altro che disprezzabile per gli animali dell'azienda, specialmente se diraspate (ciò che può essere fatto con crivelli od anche con l'uso di un rastrello a larghi denti sull'aia vinaccia distesa sull'ala) e se addizionate di melassa.

Bovini, equini, ovini, suini, nolli si possono avvantaggiare dell'uso della vinaccia in ragionevoli proporzioni nella razione alimentare, e altrettanto giovamento si può ottenere dalla somministrazione del panello di vinaccioli.

La vinaccia costituisce una ricchezza che non deve essere sperperata, a beneficio non soltanto della nostra indipendenza economica, ma dell'economia di ogni azienda produttrice di vino, onde contribuire all'abbassamento dei costi di produzione, del quale tanto giustamente si parla in regime corporativo.

(*Il Coltivatore*).

COME SI CONSERVANO LE BIETOLE DA FORAGGIO. — Le bietole da foraggio conquistano sempre più le simpatie dei nostri agricoltori: sono molti infatti coloro che le seminano sotto i filari, invece di fagioli e patate.

La raccolta delle bietole, che si fa in epoca diversa a seconda dell'epoca di semina, deve essere fatta con determinati criteri per non compromettere la conservazione del prodotto.

Le radici si raccolgono estirpandole dal terreno e levando poi man mano le foglie, badando di non intaccare il colletto poichè, altrimenti, riesce difficile la conservazione.

Durante questa operazione, scrive la «Gazzeta del Contadino» si devono mettere da parte quelle guaste e comunque lesionate: tute dovranno essere successivamente pulite dalla terra e lasciate asciugare per essere poi ammucchiate in locali asciutti e coperte con della paglia.

Per chi ha grandi quantità, è consigliabile la conservazione del prodotto entro fosse scavate nel terreno oppure l'ammucchiamento sotto tettoie, coprendo i mucchi con paglia o terra battuta.

(*Agricoltura Friulana*).

SAPORE DI MUFFA NEI MOSTI-VINI. — La ragione vera del gusto di muffa contratto dal giovane vino, non è facile a precisarsi. Diverse possono essere le cause: provenienti dall'uva stessa, dai fusti, dall'a fermentazione non razionale, dall'alterazione del «cappello» fermentante, ecc. Non specifichiamo quindi quale di queste può aver originato l'inconveniente nel vino. Una cosa è certa però: non si dovrebbe ora lamentare il sapore di muffa, se nella vinificazione si fosse fatto uso di anidride solforosa (o di metasolfito potassico) e di fermenti selezionati d'uva. I rimedi sono semplici: spillare il vino, se ancora è in compagnia delle vinaccie, trattarlo con metasolfito e fargli subire una vera e propria rifermentazione su vinaccie fresche (se è possibile con uva: il governo alla toscana) ed usare fermenti puri, selezionati. L'esito non può mancare. Se il vino non avesse più in sè del dolce, bisogna usare il filtro per provocare la rifermentazione.

REDAZIONE.

INTONACATURA DELLE PIANTE FRUTTIFERE DOPO IL PIANTAMENTO. — Fatto il piantamento degli alberi fruttiferi e dato ad ogni pianta un sostegno, per ottenere venga su ben diritta, è utile intonacar tutto il fusto con un latte di calce molto denso, aggiungendovi dell'argilla, in modo d'aver una miscela con una certa consistenza da formare un leggiero intonaco sulla corteccia dell'albero. Questa miscela si applica con un pennellaccio.

La funzione di essa è quella di proteggere la genera delicata scorza della pianticella dall'azione disseccante del sole e del vento; è un'azione assai benefica, poichè senza di essa la scorza indurisce presto, perde la sua elasticità, e la circolazione dei succhi nutritivi è ostacolata, ciò che può pregiudicare il regolatore accrescimento lel fusto. La anzidetta intonacatura col suo colore bianco può ancora ritardare un po' la germogliazione, e sottrarla così al pericolo delle brine.

LA BUONA CONCIMAZIONE DELL'OLIVO. — Il metodo migliore per concimare l'olivo è quello di alternare la concimazione a base di concimi chimici con la concimazione organica da farsi con adatti sovesci o con letame ben maturo. Per esempio: quest'anno per ogni olivo (di sviluppo e grandezza media) daremo Kg. 2 di perfosfato, Kg. 1 di calciocianamide e Kg. 1 di solfato di potassa, aumentandone le dosi fino a raddoppiarle, per piante di dimensioni maggiori. L'anno seguente invece spargeremo del letame nella proporzione di Kg. 20-30 a pianta; o altrimenti sovesceremo precisamente nel periodo della sua piena fioritura le piante

di fava o lupino a tale scopo seminate. I concimi sia organici che minerali si spargono nell'autunno-inverno sul terreno sottostante alla chioma dell'olivo, corrispondente alla proiezione di essa e un po' oltre, alquanto distanti dal fusto, e si interrano con un lavoro di zappatura o vangatura.

REDAZIONE.

UN SECOLO
di ottimo servizio

Alludiamo a quello del *perfosfato*, concime che per merito di Liebig è stato messo a disposizione dell'agricoltura nel 1840. Dal *perfosfato d'ossa* si è passati al *perfosfato minerale*; il consumo dalla Germania si è esteso in tutto il mondo e quindi anche in Italia. Il perfosfato è stato il pioniere dell concimazioni artificiali che hanno portato l'agricoltura a quel progresso che oggi ammiriamo e del quale godiamo i frutti. Il perfosfato ha fatto miracoli, ha dato nuova vita alla terra; a rivoli, sempre più fitti, ha percorso tutte le terre ed oggi nessun agricoltore, degno di questo nome, ignora il perfosfato e la sua azione fertilizzante. Noi quindi proporremo che nel 1941, durante l'Esposizione mondiale di Roma, i perfosfatieri di tutti i paesi con gli agricoltori, riuniti in un congresso internazionale, commemorassero l'avvento del primo concime artificiale con una grande manifestazione culturale-agraria.

Il *perfosfato* ha fatto miracoli quando alle colture si domandavano produzioni abbondanti, sempre più abbondanti. Il *perfosfato*, chiamato giustamente « *il pane della terra* », da solo non era più sufficiente. Al pane si è aggiunta la carne, cioè l'azoto, i concimi azotati; così le produzioni sono state sempre più alte. Fra i concimi azotati più fedeli al perfosfato vi è stata sempre la calciocianamide che con esso ha diviso la palma delle migliori vittorie.

La stagione nella maggior parte delle provincie italiane è propizia per la preparazione e la concimazione delle colture autunnali, prima fra queste quella del grano.

Oramai è assodato che la coltura granaria è legata al binomio « *azoto-fosforo* »; che il suo progresso è in stretta relazione all'aggualiarsi nel consumo di questi due elementi.

Dalle Statistiche dell'ultimo ventennio e cioè dal 1917 al 1936 si rileva quanto appresso:

1917-21	10,1	1 : 11,1
1922-26	11,7	1 : 9,1
1927-31	12,8	1 : 4.4
1932-36	14,2	1 : 2,6

E' evidentissimo che man mano è salita la produzione granaria (da q.li 10,1 a q.li 14,2) si è avvicinato il rapporto fra il consumo dell'azoto e quello dell'anidride fosforica (da 1 : 11 a 1 : 2,6). Se in venti anni siamo arrivati a questo punto, dobbiamo guardare fidenti al quinquennio in corso che dovrà portare la media della produzione granaria a q.li 18, uguagliando il rapporto fra azoto e anidride fosforica. A un quintale di anidride fosforica deve corrispondere un quintale di azoto, il che in pratica vuol dire che a un quintale di perfosfato deve corrispondere un quintale di calciocianamide.

CRONACA AGRARIA

LA FIERA AUTUNNALE CAVALLI ha avuto luogo a Verona dal 9 al 12 corr. Sono stati distribuiti i premi per L. 60.000 in concorsi indetti ad incoraggiare gli allevamenti equini ed a perfezionare la trazione animale. Numerosi sono stati i partecipanti ai concorsi per carri, attacchi e ferrature razionali, il che dimostra l'interessamento suscitato da queste manifestazioni destinate a cooperare allo sforzo per l'autarchia nazionale.

NEL GOVERNATORATO DI ADDIS ABEBA sono stati seminati a cereali circa 12.000 ettari in più degli anni precedenti, dai quali si presume ottenere un raccolto fra gli ottanta e centomila quintali, sufficienti a completare il fabbisogno della popolazione bianca.

PER LE IMPORTAZIONI IN A. O. I. sono state in questi giorni abolite tutte le limitazioni ed i contingenti, eccezione fatta per gli autoveicoli e loro parti, pneumatici, cemento e calce, birra per cui è ancora necessaria la licenza da parte dei singoli governi.

CONCORSI STATALI. — Con Decreto del Capo del Governo del 7 c. m. sono stati indetti numerosi concorsi che le varie amministrazioni indiranno nell'anno XVI per l'ammissione di impieghi nei ristrettivi ruoli. Saranno così 13710 giovani che entreranno nella amministrazione dello Stato. Segnaliamo i concorsi del Ministero d'Agricoltura e delle Foreste per n. 52 posti gruppo A e per n. 420 allievi militi forestali.

APRILIA. — Il IV nuovo comune rurale dell'agro redento inizierà la sua vita il 29 ottobre XIV, seguendo nell'ordine Littoria, Sabaudia e Pontinia. Fervono gli ultimi lavori per il completamento dell'insieme di snelli e moderni fabbricati sorti in soli 18 mesi di lavoro secondo il progetto degli architetti Petrucci e Tufaroli, vincitori del concorso indetto nel 1935, per cui sono stati esclusi tutti i materiali di importazione ed i sistemi costruttivi che ci rendono tributari dall'estero.

IL CONVEGNO DEGLI AGRICOLTORI per l'autarchia delle carni, indetto dalla Confederazione Agricoltori, si è inaugurato a Littoria l'8 corr. ed ha proseguito i suoi lavori a Palazzo Margherita. Molto notevole la relazione presentata dall'on. Muzzarini. Questo convegno come già quello di Milano per i problemi del latte e dei grassi animali e come quello di Bari che si terrà prossimamente per i grassi vegetali, vuole essere una affermazione degli agricoltori, per il conseguimento della piena autarchia nel campo della alimentazione.

UN CORSO DI PERFEZIONAMENTO IN OLIVICOLTURA sarà svolto in Roma dal 18 al 24 corr. presso la Confederazione fascista degli agricoltori, indetto dalla Fed. Naz. Consorzi per la olivicoltura, d'intesa col sindacato dei tecnici agricoli e coll'approvazione del superiore Ministero.

L'ESTRATTO DI TABACCO posto in vendita dal Monopolio contiene una aggiunta di tracce di fenolo, allo scopo di garantire l'impiego dell'estratto stesso per uso antiparassitario agricolo. La aggiunta non altera assolutamente le caratteristiche del prodotto.

PER LA COSTRUZIONE DI NUOVE CASE RURALI entro il 1938 sono stati fatti degli importanti stanziamenti per un complesso di 138 milioni di mutui suddivisi in 57 provincie e con l'assegnazione del relativo contributo da parte dello Stato.

IMPOSTA CONSUMO PER LA VINIFICAZIONE FAMIGLIARE. — Il Governo ha stabilito di non rinnovare l'agevolazione con essa l'anno scorso per la esenzione dell'imposta di consumo sugli otto quintali d'uva per vinificazione famigliare.

L'UTILIZZAZIONE DELLA GINESTRA. — Si ricorda alle massaie rurali di non trascurare la raccolta della ginestra, atta a costituire un cespite di guadagno. La vera utilizzazione rurale delle fibre può essere fatta dalle massaie stesse con la fabbricazione domestica di tele, più o meno fine, tessuti da sacco, cordami ecc. Per le norme di raccolta delle vermene (ramoscelli di ginestra) loro macerazione, estrazione e lavorazione della fibra ottenuta, ci si rivolga alle locali sezioni delle massaie rurali o alle Unioni provinciali fasciste dei lavoratori d'agricoltura, e si avrà l'assistenza tecnica necessaria.

Dai Mercati e dai Campi

Ecco le diligenti notizie riassuntive dei prezzi che ci reca la Rassegna della Agricoltura:

CEREALI. — Sui mercati nord americani i prezzi del *frumento* hanno segnato rialzi. I mercati argentini hanno avuto invece un andamento piuttosto calmo. Per quanto riguarda il mercato nazionale del granoturco, si rileva che il maltempo ha ostacolato in parte la stagionatura del prodotto, riducendo l'offerta di merce pronta. In seguito a ciò, i prezzi sembrano essersi arrestati nella loro discesa ed in qualche zona accennano, anzi, a riguadagnare alcuni punti. Viene rilevato che, sebbene il raccolto del granoturco si dimostri superiore a quello dello scorso anno, esso non supererà il fabbisogno, il quale peraltro dovrebbe aumentare a causa dell'estensione degli allevamenti zootecnici. — Il mercato *risiero* è pressochè inattivo, dato il quasi completo esaurimento delle scorte.

Nei mercati dell'*avena* e della *segala* vengono registrati scarsi affari, con prezzi all'incirca invariati. Piuttosto sostenuto il mercato dell'*orzo*.

FIENI E PAGLIE. — Situazione pressochè invariata nel mercato *foraggero*. Le pioggie frequenti favoriscono il consumo del foraggio verde a preferenza di quello secco; di conseguenza la richiesta dei fieni è generalmente scarsa ed i prezzi hanno tendenza debole. — Buona la domanda per i *pannelli* ed i

mangimi concentrati, con prezzi orientati all'aumento.

Su alcune piazze la richiesta della *paglia* è leggermente migliorata. — Per quanto riguarda i *semi da prato*, risulta che il trinoglio incarnato di vecchio raccolto è ormai quasi esaurito. Attiva la richiesta di erba medica.

BESTIAME. — La tendenza generale del mercato dei *bovini* da macello è improntata a sostenutezza. La richiesta da parte del consumo si è fatta generalmente più attiva, mentre l'offerta si mantiene piuttosto limitata; ciò ha provocato su alcune piazze ulteriori, se pur lievi, rialzi nei prezzi. La situazione tecnica del mercato continua così ad essere favorevole all'incremento degli allevamenti che si prospettano assai attivi, anche in relazione all'ottima produzione foraggera. — Nel comparto dei *suini* grassi la richiesta è attiva e la tendenza sostenuta. Un certo miglioramento viene segnalato nelle quotazioni dei lattonzoli. I magroni sono pure ricercati, con prezzi fermi.

VINO. — I mercati delle uve sono generalmente sostenuti ed abbastanza attivi. — I vini vecchi sono ormai pressochè esauriti alla produzione. Le scarsissime rimanesze sono sempre ricercate a prezzi sostenuti.

OLIO. — Il mercato dell'olio d'oliva continua a presentare una limitata attività, dato il progressivo esaurimento delle ultime scorte di prodotto.

In Biblioteca

I libri ricevuti in omaggio si sono in queste ultime settimane accumulati sui nostri tavoli. Eccone un primo elenco:

TULLIO GIORDANA: *Settimo piano dell'Obelisco* - Romanzo. — Milano, Casa Editrice Ceschina. L. 12.

Il nostro valoroso ex collega in giornalismo ed «amico antico», come egli ci chiama nell'affettusa e molto gradita dedica, è tornato alle sue prime manifestazioni letterarie. Qualche anno fa ha scritto un libro di indole prettamente agraria: «*Oro in chicchi*», il quale ha avuto un ottimo successo per la sua originalità e per il suo stile. Ora Giordana ci presenta un romanzo, con il quale l'ex Direttore di importanti giornali quotidiani, come la *Tribuna*, l'*Ora* e l'*Epoca*, torna alla letteratura narrativa. Questo suo *Settimo piano dell'obelisco* riesce particolarmente interessante per il caso di coscienza che pone, per la vivacità dello stile e la diversità degli ambienti in cui si svolge; risaie di Lombardia per la prima parte e paesaggi d'Africa nella seconda. Il nostro impero è veduto durante la conquista e subito dopo con occhi incantati; spesso liricamente. Aderisce tanto alla vicenda ed ai personaggi che ad un certo punto sembra diventare protagonista. Il nuovo libro di Tullio Giordana si legge d'un fiato per la ricchezza del colore e la passione da cui è scaldato dal principio alla fine. Perciò noi lo raccomandiamo sopratutto alle nostre lettrici ed ai giovani amanti di buone e piacevoli letture.

VITTORIO EMANUELE BRAVETTA: *Il fratello di Romolo e Remo.* — Casa Editrice G. B. Paravia e C. (con disegni e decorazioni di Carlo Nicco). Prezzo L. 7.

Questo nuovo originalissimo volume del Bravetta fa parte della Collana «Miti Storie e Leggende» e raccolta da Luisa Banal. Nell'epica favola il Bravetta narra nei suoi particolari le vicende e le gesta di Romolo e Remo e del lupo Hispus, che essi spacciano per fratello, nell'intento di smascherare l'usurpatore Amulio, che per ambizione aveva allontanato il vecchio Numitore, abbandonato alla corrente del fiume i due gemelli e soppressa la madre loro, Rea Silvia.

Romolo e Remo danno prove di coraggio e di avvedutezza, e con abilità ed astuzia riescono a debellare il vile traditore, ed a rimetterre al trono il vecchio nonno, che intravede nel nipote Romolo il capostipite di una stirpe di eroi che domnerà il mondo.

Nella «Porta sul mare», seconda parte del volume, a conseguenza e conclusione, il Bravetta narra del piccolo Anco Marzio, nipote di Numa Pompilo, designato da questi come fondatore di Ostia, la «porta sul mare».

Ecco dunque un buon libro divertente ed interessante per i ragazzi che desiderano sapere ed imparare.

GINO FEDELI e RAUL FEDELI: *Fabbricati rurali.* — Ulrico Hoepli Editore, Milano. L. 12,50.

E' uno dei più recenti e pregevoli Manuali della grande Casa Editrice specializzata nel genere per ogni ramo della Coltura, della Scienza e delle Arti.

Esso contiene norme precise e organiche sulla costruzione di case rurali, che, come disse il Duce «devono essere ampie e robuste, e tali da fermare il contadino e distoglierlo da ogni tendenza urbanistica».

Dà ragguagli e disegni originali sulle abitazioni dei contadini e degli animali, nonchè sui fabbricati accessori e per la conservazione dei prodotti agricoli.

Dott. LEOPOLDO MARANGONI: *Il sughero e la sua economia.* — Soc. Edit. «La Stampa Commerciale», Via dell'Orso 8, Milano. L. 10.

L'elegante volume del Marangoni è preceduto da una breve prefazione scritta da un Maestro dell'Agricoltura: S. E. Arturo Marescalchi. Non crediamo di dare più sinteticamente ed in forma migliore un riassunto del contenuto che riproducendo quanto il Marescalchi ne scrive. Ecco le sue parole:

«E' questo il primo libro italiano dove il sughero viene studiato con ampiezza completa e definitiva. Tutti i dati che riflettono la benemerita quercia sugherifera sono ricercati con amore e messi in chiara evidenza dal giovanissimo autore il quale non si è limitato ad esaminare l'industria ed il commercio internazionali dei prodotti e delle varie applicazioni del sughero, ma seppe in queste pagine trattare esaurientemente anche il carattere agricolo dell'argomento. Il Marangoni ha ragione di incitare i nostri agricoltori a sviluppare la coltivazione della quercia da sughero, poichè essa trova anche da noi il suo ideale «clima portoghese» così in Sardegna come in Sicilia, in Toscana, in Maremma come nella Sabina».

Dal *Ramo Editoriale degli Agricoltori* abbiamo ricevuto un fascio di belle succinte e interessanti pubblicazioni che costituiscono altrettanti preziosi riassuntivi e pratici trattatelli poco costosi (L. 3 cad.) delle varie coltivazioni. E cioè:

Il Granoturco di T. V. Zapparoli
Il Cece e la Lenticchia di M. Jucchini.
Il Carciofo del nostro collaboratore Carlo Rava.

Le Uve da tavola. Due volumetti di A. Longo.

Errori ed inganni nel Commercio del bestiame di D. Giovine.
La morìa dei Peschi di V. Peglioni.

Poi abbiamo ricevuto il 28. *Quaderno della Calciocianamide* di Alberto Oliva ricco di molte belle illustrazioni e di una carta geografica a colori relativa all'orientamento per gli ammendamenti e concimazioni calcari in Toscana.

Dalla Federazione Nazionale dei Consorzi per la difesa della Canapicoltura abbiamo ricevuto la *Relazione sulla attività* svolta dalla Corporazione dei prodotti tessili.

Dal Dott. Gioacchino Dallari, Esperto Coloniale della Confederazione Fascista dei Lavratori dell'Agricoltura, ci è pervenuta una sua dotta e limpida relazione in lingua francese, letta al 7. Conèresso Internaz. d'Agricoltura tropicale e subtropicale tenutosi nel settembre scorso a Parigi ed intitolata: *Aspects de la politique corporative dans la colonisation de l'Afrique Italienne.*

CARLO MANETTI: *Contabilità agraria.* Volume IV dei Manuali Battiato per l'avviamento agrario. — Catania, Casa Editrice «Etna». L. 4.

GINO GUERRINI: Agronomia con 112 illustrazioni. — Casa Edit. «Etna», Catania. L. 7,50.

ALBERTO GEMIGNANI: *La Chiocciola.* — Catania, Casa Ed. «Etna». lire 3,50.
Manualetto di chioccicoltura pratica.

Infine ci è pervenuto da Buenos Aires capitale dell'Argentina una magnifica monografia del dott. TOMMASO MANCINI (uno dei tre simpatici e studiosi figli del nostro compianto collaboratore, on. Camillo Mancini) che è Addetto Commerciale a quella nostra Regia Ambasciata. La monografia è intitolata: *Scambi con l'Italia - Camere di Commercio e Collettività Italiane in Argentina.* E' una pubblicazione da cui appare tutta l'attività e la competenza del giovane e valoroso funzionario italiano, a cui mandiamo un cordiale saluto.

Come lavare le calze

Le calze di colore devono essere insaponate nell'acqua fredda o tiepida. Dopo si risciacquano finchè l'acqua resta limpida. Ciò fatto, si mettono a bagno per 10 minuti in acqua nella quale avrete aggiunto un cucchiaio d'aceto per ogni mezzo litro d'acqua. Così il colore resterà ravvivato e la seta sarà più soffice. Non metterle ad asciugare al sole, ma in posto ombroso.

RUBRICA DI VARIETA' PER LE FAMIGLIE

Dove sverna la mosca

Si è costatato che la mosca può svernare in due modi, e cioè allo stato di larva o di crisalide nei mucchi di letame, ed allo stato di mosca nei luoghi chiusi, riscaldati e non troppo puliti, quali cucine, trattorie, stalle che forniscono ambienti adatti alle uova depostevi. In questi luoghi — scrive la «Revue des Sciences» — si vedono mosche fin dal principio dell'inverno; si tratta di individui giovani, appena usciti dai vicini mucchi di concime ed entrati in casa. Qui vivono un certo tempo, poi muoion. Nei luoghi favoriti, cioè poco puliti, la mosca depone le uova, poi muore in gennaio e febbraio. Ma la si rivede in marzo ed in aprile, cioè si rivedono le mosche nate in autunno in ambiente favorevole e che in maggio escono e vanno a deporre le uova nei mucchi di letame, e meno che non le depongano nella stalla o nella trattoria. Sembra che la quantità di larve che passano tutto l'inverno nel letame, sia limitata. Vi è ancora un modo, curiosissimo, di passar l'inverno per la larva e per la crisalide. Molte larve penetrano nelle lumache nutrendosi dell'animale e svernano nel guscio. Tra cinquanta gusci, raccolti in un vecchio muro in gennaio, nove contenevano larve di mosche.

Perchè si è canuti

Le cause della canizie non sono ancora ben note. L'età influisce indubbiamente sul colore dei capelli; ma vi sono molti giornale «Medicina», osserva in proposito giovani che hanno i capelli bianchi. Il che il capello è costituito da due sostanze: l'esterna che è cornea e l'interna che è midollare. Quella esterna ha tutte le caratteristiche dell'unghia, mentre l'interna è costituita da un pigmento colorato che appunto, in trasparenza dà la tinta ai capelli. Ora il colore di questo pigmento si riproduce impercettibilmente nella tinta della pelle. Ora si è constatato che quando il capello perde il suo pigmento colorante al suo posto nella sostanza midollare si insinua ossigeno e questo produce il fenomeno della canizie. Le cause sono una denutrizione del bulbo causata da malattia o da vecchiaia.

FIOR DI PENSIERI

(*Raccolta da «Donna Luisa»*)

— La credulità è indice di buon carattere.

— Come i corpi crescono con gli esercizi moderati, così lo spirito rinvigorisce per i buoni ammaestramenti.

— L'arte è infeconda lontano dalla pratica, siccome la pratica è temeraria lontana dall'arte.

— Non avrai comunanza con un malvagio quand'anche fosse per imparare da lui qualche cosa di buono.

— Misura dieci volte e taglia una.

— Gli sciocchi non si seminano nè si piantano; nascono da sè.

— Quando il denaro parla, la verità tace.

— La legge troppo severa fa nascere i rei.

CONSIGLI E RICETTE

MARMELLATA D'UVA. — Si cominci dalla marmellata. Si prenda uva fresca e ben matura, la si lavi e rilavi e la si faccia cuocere a fuoco giusto per un quarto d'ora con un bicchiere di acqua per ogni chilo. Si passi poi al setaccio uva e liquido e per ogni chilo di passato si unisca 500 grammi di zucchero e si faccia cuocere ogni cosa per due ore circa rimestandi di tanto in tanto perchè non attacchi. Quando versando una goccia della marmellata sopra un piatto questa rimarrà attaccata, la marmellata sarà pronta. Non rimarrà che imbarattarla mentre ancora è calda (non troppo beninteso, che non abbiano a crepare i barattoli), poi lasciarla per due giorni nei vasi coperti e infine chiudere con carta pergamenata e conservare in luogo asciutto ed arieggiato.

LA SFINGE

QUESITO TESTAMENTARIO.

Un contadino burlone pose nel suo testamento questo lascito: «Lego al Parroco, ai due Vice-Parroci ed al sagrestano la somma di L. 2342, da dividersi in modo che il Parroco abbia il doppio del primo Vice-Parroco meno 100 lire; il primo Vice-Parroco abbia il triplo del secondo Vice-Parroco più 50 lire ed il Sagrestano abbia 522 lire. Quanto avranno rispetivamente il Parroco, i due Vice Parroci e il Sagrestano?

Spiegazione dei giuochi del precedente fascicolo:

Sciarada: Presbiterio.

Monoverbi: 1. Condire — 2. Soprano — 3. Suono.

LA SFINGE.

PER FINIRE

Il giudice — Tre anni fa foste arrestato per il furto di un pastrano. Eccovi ancora qui per lo stesso reato.

L'accusato — Signor giudice, un pastrano non può durare un'eternità!

* * *

Le cameriere:

— Guarda la nostra padrona come si pavoneggia col mio mestito.

— Col tuo vestito?

— Sì! mi ha detto che per Natale me lo regalerà.

LA RADIO AGRICOLA

MILANO - TORINO - GENOVA - TRIESTE - FIRENZE BOLZANO - Roma 3°

Milano: kc. 814 - m. 368.6 - kw. 50 — Torino: kc. 1140 - m. 263.2 - kw. 7 — Genova: kc. 986 - m. 304.3 - kw. 10 — Trieste: kc. 1222 - m. 245.5 - kw. 10 — Firenze: kc. 610 - m. 491,8 - kw. 20 — Roma 3: kc. 1258 - m. 238.5 - kw. 1 — Bolzano: kc. 536 - m. 559,7 - kw. 1.

Ogni giorno feriale: ore 17.55 e 20, 15 comunicato dell'ufficio presagi e bollettino metereologico - ore 18 notiziario agricolo e quotazioni dei mercati del grano. Ogni domenica: ore 10 trasmissione agraria dell'Ente Radio-Rurale. Ogni sabato: ore 16,20 i dieci minuti dei lavoratori.

ROMA-NAPOLI-BARI-PALERMO BOLOGNA M.lano 2° - Torino 2°

Roma: kc. 713 - m. 420,8 - kw. 50 — Napoli kc. 1104 - m. 271,7 - kw. 1,5 — Bari: kc. 1059 m. 283,3 - kw. 20 — Palermo: kc. 565 - m. 531 kw. 3 — Bologna: kc. 1222 - m. 245.5 - kw. 50 — Milano 3°: kc. 1357 - m. 222,6 kw. 4 — Torino 2°: kc. 1357 - m. 221.1 kw. 0,2 — Roma onde corte (2 Ro): kc. 11.810 m. 25,40 - kw. 9.

Ogni giorno feriale: ore 8 e 17.55 comunicato dell'ufficio presagi e bollettino metereologico ore 18 notiziario agricolo e quotazioni dei mercati del grano. Ogni mercoledì e venerdì: ore 19 comunicato dell'Istituto Internazionale di Agricoltura (in italiano e lingue estere). Ogni domenica: ore 10 trasmissione agraria dell'Ente Radio-Rurale.

ENTE RADIO RURALE

Radioprogrammi dal 16 al 31 ottobre

Alle ore 10 di:

DOMENICA 17 *Roma*: L'allevamento dei bovini, preparazione delle colture granarie — *Napoli*: semina e concimazione del frumento, raccolta e lavorazione delle olive, dotiamo la stalla almeno dei trinciaforaggi — *Bari*: norme per la raccolta e conservazione delle olive, utilizzazione dei cascami aziendali per mangime al bestiame — *Palermo*: lavorazione del terreno e potatura dei fruttiferi, come utilizzare gli stocchi del granturco, risposte quesiti — *Milano*: il razionale impiego delle sementi elette di grano — *Torino*: possibilità di aumentare e migliorare la produzione agricola e il suo commercio, tenete a conto i vinaccioli, bollettino settimanale della Confederazione Fascista degli Agricoltori, un buon sistema per utilizzare le vinacce come mangime, macchina per sgusciare le castagne, valore alimentare del panello di soja, l'utilizzazione dell'ortica nel pollaio, conservazione dell'uva — *Trieste e Bolzano*: in cantina: i travasi, nel vigneto: sovescio in sostituzione del letame, la stalla: consigli pratici all'allevatore, il cambiamento d'aria: concimazioni e resistenza delle piante agli antiparassitari — *Firenze*: razze di grano precoce vecchie e nuove, il governo del vino all'uso toscano.

DOMENICA 24: *Roma*: I prati in autunno, sulle ultime raccolte delle piante da rinnovo, note di frutticoltura — *Napoli*: vinificazione di uve peronosporate — *Bari*: sistemi di semina ed impiego di sementi elette nella cerealicoltura, per una maggiore produzione di uova nell'inverno — *Palermo*: nel frutteto: la concimazione e la lotta ai parassiti, l'organizzazione di vendita della frutta, risposte e quesiti — *Milano*: l'asciutta delle vacche e lo slattamento dei vitelli — *Torino*: miglioriamo la nostra esportazione orto-frutticola, un'avvertenza in fatto di concimazione, potatura di ringiovanimento dei gelsi, per combattere le formiche negli orti, la veccia per combattere la gramigna nei vigneti, la forzatura invernale delle galline — *Trieste e Bolzano*: sistemazione dei terreni per la semina del grano, la stalla: gli aredi, la nettua del granoturco — *Firenze*: disinfezione del grano da seme, utilizzazione degli ultimi erbai estivi.

DOMENICA 31: *Roma*: Vendemmia e vinificazione, note avicole per le masse rurali — *Napoli*: varietà frutticole raccomandabili nei nuovi impianti, per produrre buon olio — *Bari*: l'alimentazione della pecora lattara, cure da prodigare ai riproduttori — *Palermo*: necessità dei frangiventi, i conti per l'agricoltore, la febbre maltese — *Milano*: una risorsa non trascurabile delle aziende agrarie: la legna — *Torino*: come vanno interrati i concimi, i prodotti rameici in agricoltura, risposte a quesiti — *Trieste e Bolzano*: la semina del frumento, la stalla: consigli pratici all'allevatore, illuminazione ecc.: la lotta del 1937 contro il «Verme» del nesco — *Firenze*: la semina del grano in pianura

Avv. C. A. CORTINA, Direttore responsabile

Condirettori:
Avv. F. V. CORTINA e Dr. GUIDO CORTINA

Società Anonima Tipografica G. Luzzatti
Roma - Via Fabio Massimo, 53-55

LA

NUOVA AGRICOLTURA D'ITALIA

ENCICLOPEDIA AGRARIA

Diretta da ARTURO MARESCALCHI, Senatore del Regno

MONOGRAFIE IN-8° GRANDE ILLUSTRATE CON NUMEROSE TAVOLE E FIGURE A COLORI E IN NERO

PUBBLICATE:

BASSI PROF. EDOARDO
CEREALICOLTURA — Pag. VIII-280 con 149 figure . . L. 30

FIORANI-GALLOTTA PROF. PIER LUIGI
IGIENE RURALE — Pag. VIII-208 con 5 tavole a colori e 206 figure . . . . . » 25

HOFMANN PROF. AMERIGO
SISTEMAZIONE IDRAULICO-FORESTALE DEI BACINI MONTANI — Pag. VIII-258 con 148 figure . . » 30

PASINI PROF. CLAUDIO
TOPOGRAFIA RURALE — Pag. VIII-144 con 102 figure . . » 15

RAVENNA PROF. CIRO
CHIMICA AGRARIA — Pag. XII-328 con 13 figure . . » 30

IN PREPARAZIONE:

BONVICINI dott. MARIO. Genetica. - BRASCHI prof BRUNO. Floricoltura. - CARENA prof. ADOLFO. Meccanica agraria. - CASTELLI prof. MARIO. Costruzioni rurali. - CATALANO prof. GIUSEPPE. Botanica agraria. - GIOVINE prof. DOMENICO. Igiene e malattie del bestiame. - GUZZINI prof. DARIO. Cooperazione rurale e commercio dei prodotti agricoli. - MARCHI dott. VITTORIO. Ortofrutticoltura. - MONTANARI dott. VISCARDO. Le leguminose da granella. - PARISI prof. OTTAVIO. Zootecnica. - PASINETTI prof. LAURO. Malattie delle piante. - ROMOLOTTI prof. ALBERTO. Alimentazione del bestiame. - TOURNON, GIANDOTTI, RONCHI. Bonifiche. - VIVENZA prof. ALESSANDRO. Agronomia.

UNIONE TIPOGRAFICO-EDITRICE TORINESE

Sede in TORINO (116) - Società Anonima - Capitale lire 10.000.000 int. versato - Corso Raffaello, 28

AGRICOLTORI

DISTRUGGETE GLI INSETTI NOCIVI ALLE PIANTE E AL BESTIAME, USANDO I PRODOTTI ALLA NICOTINA DEL MONOPOLIO ITALIANO

SAPONE ALLA NICOTINA
ESTRATTO DI TABACCO
SOLFATO DI NICOTINA
INSETTICIDA MONITAL

prodotto integrale preparato con solfato di nicotina

OPUSCOLO ILLUSTRATIVO GRATIS
CHIEDETELO ALLA DIREZIONE GENERALE DEI MONOPOLI DI STATO IN ROMA

ALLA SEMINA CONCIMATE IL **GRANO**

con Q.li 8-10, per ettaro, di PERFOSFATO MINERALE

e con Q.li 1-1½, per ettaro, di SOLFATO AMMONICO

DIFENDETE IL GRANO DALLA "**CARIE**"

immergendo il seme per 10 minuti in una soluzione di Solfato di Rame all'11% e poi asciugandolo con calce sfiorita

- oppure -

mescolando accuratamente, da 200 a 250 grammi di Polvere «Regina» (16 per cento di rame metallico) ad ogni Q.le di seme

SOLFATO DI RAME | POLVERE "REGINA"

Come tutti i prodotti della Società

BOMBRINI PARODI-DELFINO

i preferiti nel campo agricolo sono

PERFOSFATI MINERALI B P D

degli Stabilimenti di COLLEFERRO (Roma)

ZOLFI RAFFINATI VENTILVTI BPD

della Raffineria di MERCATO SARACENO (Romagna)

venduti dalla

S. A. La Commerciale B-P-D.

ROMA - Corso Umberto I, 267 - ROMA

La stessa Società vende anche

CALCECOL

(nome e marca depositati)

Calce idrata colloidale in polvere tecnicamente pura

speciale per la preparazione delle poltiglie Bordolesi

ISTRUZIONI E CAMPIONI A RICHIESTA

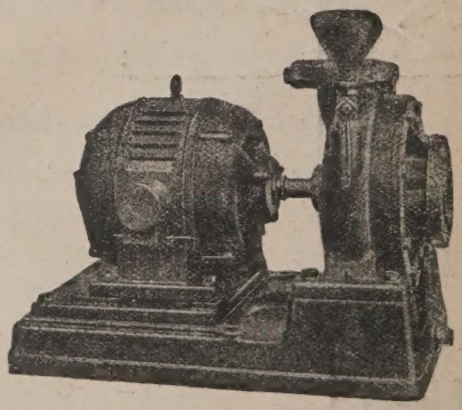
Marelli

POMPE CENTRIFUGHE

PER LA CASA

PER I CAMPI

PER L'OFFICINA



ERCOLE MARELLI & C. - S. A. - MILANO